Take your network further

ORiNOCO AP- 4000

※IEEE 802.11a 規格は従来のJ52でのご対応となります。

IEEE 802.11a/b/g 3モードに同時対応のアクセス ポイント、54Mbpsの高速性を2.4GHz帯，5GHz帯の電波で実現！

型番　7579-0472

ORiNOCO AP-4000 アクセスポイントは、プロキシムが提供する最高品質無線LAN ソリューションです。
AP-4000はIEEE802.11a（5.2GHz・54Mbps）、IEEE802.11b/g（2.4GHz・54Mbps）のデュアル無線にLAN（同時通信）を実現。
大容量メモリを備え、すべてのクライアントタイプを自動的に認識する AP-4000 は、進化しつづける無線LANに最適なトリプルモードアクセスポイントです。

●自動、世界共通のWi-Fi クライアント互換性（IEEE802.11a, 802.11b, 802.11g の3規格に準拠）

●802.11g および 802.11a 同時通信時スループット 40Mbps

●802.11b/g と 802.11a で不正なアクセスポイントを自動検知

●イーサーネットケーブルがない場所ではAP間通信を使用

●プロキシム独自の外部アンテナコネクタにより 802.11a の通信距離を拡張

●従来製品の倍容量のメモリを搭載。ソフトウェアのアップグレードも容易に

ネットワークを守る、攻めのセキュリティ機能

ORiNOCO アクセスポイントはWPA（Wi-Fi Protected Access）など最新のセキュリティ機能をサポートし、さらに必要に応じて強力なセキュリティ機能を追加することができます。

■IEEE802.1x 相互認証用WPA

■PA-PSKによるアクセス・ポイント、クライアント間でのセキュリティ強化

■ユーザー、セッションごとのダイナミックローテーティングキー

■不正APの検知、通知

■ソフトウェアはAES. 802.11i（WPA2）へアップグレード可能

■クライアント間のスヌーピングを防止するイントラセルブロッキング

容易な展開と管理

収益性の高い効果的な無線LANを構築するには、展開の容易さ、有線LANへの組込み易さが重要なポイントです。
ORiNOCOアクセスポイントはWLANの展開の容易さでも傑出しています。

■インストールや最適化を迅速にするツール：チャンネル自動選択、送信出力調整、外部アンテナコネクタ

■イーサーネットケーブルのないエリアでは無線 リピーティング機能

■SNMPv3 および HTTPS（SSL）経由リモートセキュアマネージメント

■拡張可能なRADIUS アカウンティングサポート

■Wavelink モバイルマネージャによる強力なグループ設定，ソフトウェアアップグレードおよび自動アラート

■CLI（コマンド・ライン・インタフェイス）による設定もサポート

※1 11a新規格のW52/W53は　AP-4000JP2（ 7579-047J ）
AP-4000M（ 7579-047M ）にて対応。

ORiNOCO AP-4000（型番：7579-0472）の主な製品仕様

AP-4000 アクセスポイント （7579-0472）

OPTION 製品

デュアルバンド屋内アンテナ （7579-K680）

Active Ethernet / 802.3af PoE対応製品

1 Port DC インジェクター （7530-1383）

6 Port DC インジェクター （7530-1201）

12 Port DC インジェクター （7530-1200）

※OPTION製品に関する詳細は別紙を御覧下さい

機能	概要
トリプルモード 802.11b,802.11g,802.11a サポート	事前設定された 802.11b、802.11g、802.11a（J52）を同時にサポート
Field upgradable	新規格をサポートする最新バージョンへアップグレード可能なソフトウェア
802.1X およびダイナミックTKIP を含む WPA（Wi-Fi プロテクテド アクセス）	相互認証、メッセージインテグリティチェック（MIC）、パケットごとの初期化ベクタおよび ブロードキャストキーローテーションをなど最も安全性の高い認証、暗号化方式を採用
IEEE 802.11i および AES	相互認証、メッセージ完全性チェック（MIC）、パケットキー毎の初期化ベクターハッシングとブロードキャストキーローテーションを用いた最高レベルの認証と暗号化
不正なアクセス ポイントの検知機能	2.4GHz および 5GHz 帯にて不正なアクセスポイントを検知、警告、停止する機能
Secure Management Interfaces	SNMPv3 およびSSL がマネージメントインターフェース経由の不正なアクセスポイント設定変更を防止
複数の VLAN をサポート	無線ごとに最大 16 まで（計32）の独立したVLANをサポート可能
DHCP 経由自動設定	新たにネットワークに追加されたアクセス ポイントを自動検知設定、故意のリセットからセキュリティ機能を保護
集中一括設定管理	ファームウエアのグループアップデートなどアクセスポイントの集中管理が可能 注1
デュアルイメージサポート	デュアルイメージサポート：新規アクセスポイントの設定は現在のイメージを破棄するまで有効
Quality of Service（QoS）	WLANで優先制御を実現 注2
出力調整	カバーするセルの大きさにより出力値を調整
チャンネル自動選択	インストール時に最適なチャンネルを自動選択して、インストールを簡素化
公衆アクセス向けデザイン	広域に渡りRADIUS アカウンティングシステムをサポートクライアント間スニーピングを防止するイントラセルブロッキングも採用
AP-to-AP通信	通信イーサネットケーブル経由なしに 802.11b, 802.11g および 802.11a の無線LANを構築（駐車場、長い廊下などにて）
Advanced Filtering Capabilities	スタティック・マックアドレス・フィルタリング、ネットワークプロトコル・フィルタリング、Proxy ARP、マルチキャスト／ブロードキャスト・ストームスレッショルド・フィルタリング、TCP/UDPポート・フィルタリング、イントラセル・トラフィック・フィルタリングおよびスパニングツリー・サポートによる IEEE 802.1d ブリッジング
アクティブイーサネットおよびAC電源	イーサーネットケーブル経由の電源供給により設定コストをAP1台あたり最大1,000ドル削減
2.4GHz および5GHz ダイバーシティアンテナ	多種類の無線方式が混在する環境にて最適なパフォーマンスを実現
外部アンテナコネクタ（802.11b/g および 802.11a用）	高感度アンテナの追加によりアクセスポイントを効果的に配置 注3
プレナムレート	アクセス・ポイントを空調空間に設定する場合の安全基準（UL規格2043）に準拠 注4
Wi-Fi 準拠	Wi-Fi 準拠 Wi-Fi 認定クライアント互換

インターフェイス	
イーサネット	10/100 Base-T Ethernet（RJ-45）W
無線	1つの内臓 802.11b/g 無線モジュール 1つの内臓 802.11a（J52）無線モジュール
RS-232	ユニットの設定

ハードウエア仕様	
メモリー	32 MB SDRAM; 8 MB Flash

寸法、重量	
外寸（高さx奥行きx横幅）	2.7 x 12.0 x 18.3cm
重量（w/o base）	約 300g

環境仕様	
温度	動作 0℃ ～ 55℃ 保管 -10℃ ～ 70℃
湿度	動作 95%（結露のないこと） 保管 95%（結露のないこと）

電源供給	
形式	Integrated module オートセンシング 100/240 VAC; 50/60Hz すべての機器はIEEE 802.3af アクティブ イーサネットをサポート

LEDS	
4LEDs	イーサーネットLAN アクティビティ 無線アクティビティ 802.11b/g 無線アクティビティ 802.11a 電源

管理

- SNMPv1、SNMPv2c および SNMPv3 マネジメント
- 標準 & ORiNOCO トラップ
- ORiNOCO MIB,Etherlike MIB,802.11 MIB,Bridge MIB,MIB-II
- TFTP サポート
- Telnet CLI, Serial Port CLI（no proxy required）
- HTTPS（SSL）server for secur e web-based management
- グループ管理用のWaveLink Mobile Manager（別売）
- Syslog
- DHCP サーバーおよびクライアント

保証

1年間

同梱

- AP-4000 トリプルモードアクセスポイント（802.11b/g および 802.11a 無線タイプ）
- AC Adapter および アクティブイーサネット IEEE 802.3af サポート
- ソフトウェア、製品説明書
- ケーブルカバー、壁掛け用ブラケット

関連製品

デュアルバンド屋内アンテナ
DC インジェクター（12 Port, 6 Port, 1 Port）
ORiNOCO 11a/b/g ComboCard Gold/Silver
ORiNOCO 11a/b/g PCI Card Gold
ORiNOCO 11b/g Card Gold

注1. Wavelink Mobile Manager とともに使用する場合
注2. 2004年4Qのサポート予定です。
注3. AP-4000には 802.11a と 802.11b/g 用のアンテナ、コネクターが含まれます。
注4. DC インジェクターの使用が必要です。

●IEEE 802.11a（5.15-5.25GHz帯）は、電波法により屋内利用に限定されています。屋外では他の無線局と干渉するおそれがございいますので、絶対に利用しないでください。
●IEEE 802.11b（2.4GHz帯）が利用する電波帯は、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）およびBlueToothなどの特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。電波干渉に十分注意して運用してください。
●アクセスポイントはクライアントカードの3倍程度の強い電波出力を持っています。人体から20cm以上離して設置してください。
●このカタログに記載されている無線LAN機器は日本国内での利用のみ許可されています。国内で利用される場合は、別途ご相談ください。
●日本国外でお求めいただきましたIEEE 802.11a準拠機器は日本国内で利用することができません。引き続きご利用いただく場合は、日本国電波法に準拠した機器をご購入ください。
●正しく安全にお使いいただくために、本製品の設置・接続・使用に際してはユーザガイドなどをあらかじめよくお読みのうえ、記載されている内容を必ずお守りください。

安全に関するご注意
正しく安全にお使いいただくために、本製品の設置・接続・使用に際しては取扱説明書などをあらかじめお読みの上、記載されている内容を必ずお守りください。

●本製品は、外国為替および外国貿易管理法により戦略物資等の輸出規制品に該当します。したがって、日本国外に持ち出す場合は必要な手続きをお取りください。

日本ソルテック株式会社
〒210-0005 川崎市川崎区東田町2-11 川崎大通りビル
TEL：044-210-0441 FAX：044-210-0439
http://www.sol-tec.co.jp/

お問合せ・お求めはこちらまで